

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月24日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/025861 A1

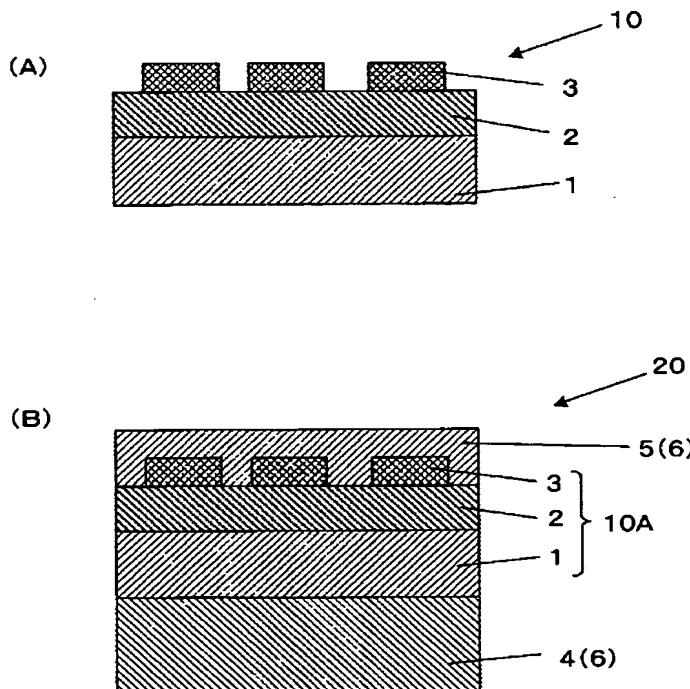
(51) 国際特許分類7: B32B 27/20, 33/00
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013248
 (22) 国際出願日: 2004年9月10日 (10.09.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ: 特願2003-321029 2003年9月12日 (12.09.2003) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 濱一裕 (HAMA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 飯塙孝志 (IZUKA, Takashi) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).
 (74) 代理人: 山下昭彦, 外 (YAMASHITA, Akihiko et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目16番10号 オークビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: DECORATIVE PAPER EXHIBITING BRIGHTNESS AND THERMOSETTING RESIN DECORATIVE SHEET

(54) 発明の名称: 光輝性を有する化粧紙及び熱硬化性樹脂化粧板



of the decorative paper.

(57) Abstract: A decorative paper (10) exhibiting brightness, which comprises a paper base material (1) and, formed thereon as the uppermost layer, a bright ink layer (3) containing a bright pigment comprising flaky foil pieces of a bright substance, wherein the bright ink layer uses an ink comprising a urethane resin emulsion in combination with a water borne resin of a casein resin, an acrylic resin or the like; a decorative paper with a higher degree of design further comprising a decorative ink layer (2) using an ordinary ink between the above base material and ink layer; and a thermosetting resin decorative sheet (20) which is manufactured by impregnating the decorative paper (10) with a thermosetting resin such as a melamine resin, laminating the resulting paper with materials (6) to be attached thereto, such as a backing base material (4) and an overlaying paper (5), and subjecting the resulting laminate to the forming and the curing of the resin with heat and pressure. The above decorative paper and sheet allow the prevention of the irregularity of brightness (bright feeling) in a plane being conventionally caused during the impregnation with a resin and the forming with heat and pressure, without the need for an additional transparent ink layer on the surface

(57) 要約: 热硬化性樹脂化粧板、乃至はそれ用の化粧紙の意匠に光輝性を付与する場合に、樹脂含浸や熱圧成形時に起きる光輝性(感)の面ムラを、追加的に

[続葉有]



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

化粧紙表面に透明インキ層を付加する事なく防ぐ。 紙基材1上の、光輝性物質の鱗片状箔片からなる光輝性顔料を含有する光輝性インキ層3を最表面層として有し、しかも光輝性インキ層のインキの樹脂にカゼイン樹脂、アクリル樹脂等の水性樹脂と共にウレタン樹脂エマルションを併用したインキを用いた、光輝性を有する化粧紙10とする。間に通常のインキによる絵柄インキ層2設ければ更に高意匠となる。そして、この化粧紙10にメラミン樹脂等の熱硬化性樹脂を含浸し、裏打ち基材4やオーバーレイ紙5等の被着体6と積層し熱圧成形して、樹脂を硬化させれば、光輝性を有する熱硬化性樹脂化粧板20となる。